

Subiect - Proba proiect

100 puncte


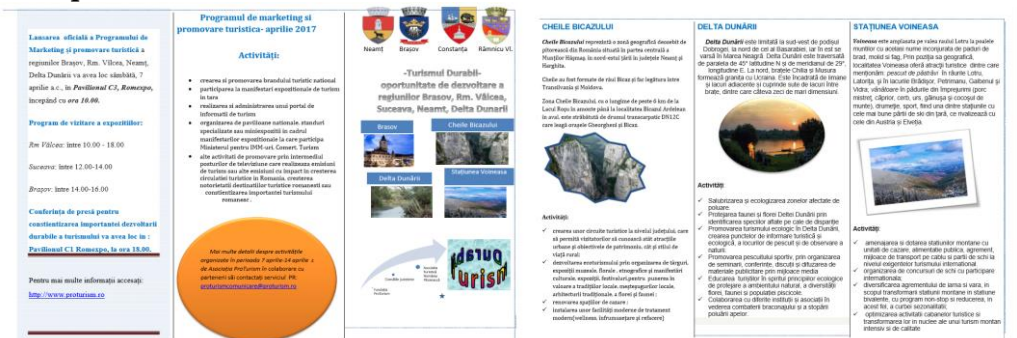
Descriere generală.


Realizați un proiect având ca rezultat final un **site web**, care să prezinte într-o succesiune logică ideea turismului durabil. Organizația Națiunilor Unite (ONU) a aprobat desemnarea anului 2017 ca Anul Internațional de Turism Durabil pentru Dezvoltare, cu scopul de a spori contribuția sectorului la creșterea economică, și la îmbunătățirea socială și a mediului.

Proiectul trebuie să îmbine o serie de elemente obligatorii, și anume:

- creativitatea și simțul artistic al autorului
- elemente de design și cromatică
- funcționalitate
- mesaj.

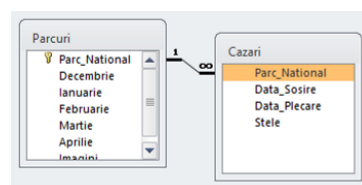
Punctajul total pentru proba de proiect va fi de 100 puncte, din care 80 puncte se vor acorda pentru realizarea cerințelor de mai jos, iar 20 puncte pentru existența elementelor obligatorii mai sus menționate. Toate subiectele sunt obligatorii.

| Nr. crt. | Cerințe | Punctaj |
|----------|--|-------------------------------------|
| 1. | <p>a. Utilizând instrumente <i>Office</i> și imaginile din subfolderul Sigla existent în folderul Resurse, pe care să le veți prelucra, creați o siglă care să conțină și textul „OJTI 2017”. Salvați fișierul imagine cu numele sigla_site.jpg.</p> <p>Exemplu de realizare:</p>  <p>b. Creați un pliant cu titlul Turismul - Oportunitate de dezvoltare a unor regiuni, care va corespunde următoarelor cerințe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) să conțină 6 secțiuni, în care adăugați, la alegere, imagini și informații referitoare la cel puțin 3 din cele 6 zone de interes turistic, aflate în fișierul Program_dezvoltare.docx existent în subfolderul Pliant din folderul Resurse (Maramureș, Delta Dunării, Brașov, Suceava, Cheile Bicazului, Voineasa); 2) să conțină, în prima pagină a pliantului, imagini cu steme ale județelor și alte imagini reprezentative care se găsesc în subfolderul Pliant din folderul Resurse, folosind reprezentări grafice de tip ilustrații Smart Art. Apoi salvați pliantul cu numele Pliant.docx; 3) în zonele destinate prezentării celor 3 regiuni, imaginile trebuie să aibă formatări diferite printre care să se regăsească stilurile Oval în relief, negru, Rotit Alb, iar pentru una dintre imagini să se aplice o formă automată de tip Stea cu 10 colțuri. <p>Exemplu de realizare:</p>  | <p>1</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>2</p> |
| 2. | <p>Deschideți documentul Parcuri.docx ce conține o listă a parcurilor naționale și naturale din România.</p> <p>a. Modificați lista numerotată existentă în document, în listă cu marcatori. Marcatorul aplicat va fi cel corespunzător imaginii Simbol.jpg existent în folderul Resurse.</p> | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|---------|----------|------------------|---------------|-------|----------|-------|----------|--------|----------------------|-----------|---------|---------|----------|-----------|---|-----------|-----|----|--------|------|------|---------|------|------|----|------------------|---------------|----------|----------|------|---------|-------|----------------------|------|------|------|---|------|------|----|---|------|------|-----------|---|----|---|----|------|------|------|---|------|------|----|---|------|------|--------|---|----|---|----|------|------|------|---|------|------|----|---|------|------|---------|---|----|---|----|------|------|------|---|------|------|----|---|------|------|---|--|--|------------------|---------------|-------|------|------|----------|-------|----------------------|-----------|--|--|----------|--|--|-----------|--|--|--------|--|--|---------|--|--|--|------------------|---------------|----------|-----|------|---------|-------|----------------------|--|-----|---|
| | <p>c. Introduceți în celula K6 o funcție, astfel încât să returneze totalul vizitatorilor în funcție de parcul național selectat din lista verticală corespunzătoare celulei J6, iar în celula K7 o funcție care să returneze totalul vizitatorilor în funcție de luna selectată din lista verticală corespunzătoare celulei J7. Exemplu de realizare:</p> <p>d. Introduceți în celula J8 o funcție, astfel încât, să returneze numărul de vizitatori în funcție de parcul național și luna selectată, fiecare din listele verticale corespunzătoare celulelor J6 și J7. Exemplu de realizare:</p> | <table><tr><td></td><td></td><td>Total_Vizitatori</td></tr><tr><td>Parc_National</td><td>Macin</td><td>9129</td></tr><tr><td>Luna</td><td>Ianuarie</td><td>15730</td></tr><tr><td>Vizitatori_Parc_Luna</td><td>Decembrie</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Ianuarie</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Februarie</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Martie</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Aprilie</td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td><td>Total_Vizitatori</td></tr><tr><td>Parc_National</td><td>Domogled</td><td>791</td></tr><tr><td>Luna</td><td>Aprilie</td><td>17942</td></tr><tr><td>Vizitatori_Parc_Luna</td><td></td><td>176</td></tr></table> | | | Total_Vizitatori | Parc_National | Macin | 9129 | Luna | Ianuarie | 15730 | Vizitatori_Parc_Luna | Decembrie | | | Ianuarie | | | Februarie | | | Martie | | | Aprilie | | | | Total_Vizitatori | Parc_National | Domogled | 791 | Luna | Aprilie | 17942 | Vizitatori_Parc_Luna | | 176 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total_Vizitatori | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parc_National | Macin | 9129 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luna | Ianuarie | 15730 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vizitatori_Parc_Luna | Decembrie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ianuarie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Februarie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Martie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Aprilie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total_Vizitatori | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parc_National | Domogled | 791 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luna | Aprilie | 17942 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vizitatori_Parc_Luna | | 176 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | <p>a. În foaia de calcul Aprecieri din registrul de lucru Vizitatori.xlsx realizați transpunerea datelor din rândurile și coloanele domeniului A6:G21 existente în foaia de calcul Parcuri.</p> <p>b. Evidențiați prin formatare condiționată datele din tabelul copiat în foaia de calcul Aprecieri, astfel încât, pentru celulele cu un număr de vizitatori pe parcuri și pe luni mai mare egale cu 1500 să afișați 4 stele (****), pentru cele între 1000 și 1500 să afișați 3 stele (***), între 500 și 1000 să afișați 2 stele (**), iar pentru cele mai mici de 500 să afișați stea (*).</p> <p>Exemplu de realizare:</p> <table><tr><td></td><td>Buila</td><td>Calimani</td><td>Ceahlau</td><td>Bicaz</td><td>Nerei</td><td>Cozia</td><td>Delta</td><td>Domogled</td><td>Jiu</td><td>Macin</td><td>Rodnei</td><td>Piatra</td><td>Retezat</td><td>Semenic</td></tr><tr><td>Decembrie</td><td>*</td><td>***</td><td>***</td><td>**</td><td>****</td><td>****</td><td>****</td><td>*</td><td>****</td><td>****</td><td>**</td><td>*</td><td>****</td><td>****</td></tr><tr><td>Ianuarie</td><td>*</td><td>**</td><td>*</td><td>**</td><td>****</td><td>****</td><td>****</td><td>*</td><td>****</td><td>****</td><td>**</td><td>*</td><td>****</td><td>****</td></tr><tr><td>Februarie</td><td>*</td><td>**</td><td>*</td><td>**</td><td>****</td><td>****</td><td>****</td><td>*</td><td>****</td><td>****</td><td>**</td><td>*</td><td>****</td><td>****</td></tr><tr><td>Martie</td><td>*</td><td>**</td><td>*</td><td>**</td><td>****</td><td>****</td><td>****</td><td>*</td><td>****</td><td>****</td><td>**</td><td>*</td><td>****</td><td>****</td></tr><tr><td>Aprilie</td><td>*</td><td>**</td><td>*</td><td>**</td><td>****</td><td>****</td><td>****</td><td>*</td><td>****</td><td>****</td><td>**</td><td>*</td><td>****</td><td>****</td></tr></table> <p>c. Utilizând o aplicație adecvată realizați următorul calcul =AB08+CD04+EF2017 în sistem hexazecimal și transformați rezultatul obținut în sistem zecimal. Realizați o captură ecran a ferestrei aplicației în care ați obținut rezultatul în urma calculului efectuat și salvați fișierul cu numele rezultat.docx.</p> | | Buila | Calimani | Ceahlau | Bicaz | Nerei | Cozia | Delta | Domogled | Jiu | Macin | Rodnei | Piatra | Retezat | Semenic | Decembrie | * | *** | *** | ** | **** | **** | **** | * | **** | **** | ** | * | **** | **** | Ianuarie | * | ** | * | ** | **** | **** | **** | * | **** | **** | ** | * | **** | **** | Februarie | * | ** | * | ** | **** | **** | **** | * | **** | **** | ** | * | **** | **** | Martie | * | ** | * | ** | **** | **** | **** | * | **** | **** | ** | * | **** | **** | Aprilie | * | ** | * | ** | **** | **** | **** | * | **** | **** | ** | * | **** | **** | <table><tr><td></td><td></td><td>Total_Vizitatori</td></tr><tr><td>Parc_National</td><td>Macin</td><td>9129</td></tr><tr><td>Luna</td><td>Ianuarie</td><td>15730</td></tr><tr><td>Vizitatori_Parc_Luna</td><td>Decembrie</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Ianuarie</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Februarie</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Martie</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Aprilie</td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td><td>Total_Vizitatori</td></tr><tr><td>Parc_National</td><td>Domogled</td><td>791</td></tr><tr><td>Luna</td><td>Aprilie</td><td>17942</td></tr><tr><td>Vizitatori_Parc_Luna</td><td></td><td>176</td></tr></table> | | | Total_Vizitatori | Parc_National | Macin | 9129 | Luna | Ianuarie | 15730 | Vizitatori_Parc_Luna | Decembrie | | | Ianuarie | | | Februarie | | | Martie | | | Aprilie | | | | Total_Vizitatori | Parc_National | Domogled | 791 | Luna | Aprilie | 17942 | Vizitatori_Parc_Luna | | 176 | 1 |
| | Buila | Calimani | Ceahlau | Bicaz | Nerei | Cozia | Delta | Domogled | Jiu | Macin | Rodnei | Piatra | Retezat | Semenic | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Decembrie | * | *** | *** | ** | **** | **** | **** | * | **** | **** | ** | * | **** | **** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ianuarie | * | ** | * | ** | **** | **** | **** | * | **** | **** | ** | * | **** | **** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Februarie | * | ** | * | ** | **** | **** | **** | * | **** | **** | ** | * | **** | **** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Martie | * | ** | * | ** | **** | **** | **** | * | **** | **** | ** | * | **** | **** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aprilie | * | ** | * | ** | **** | **** | **** | * | **** | **** | ** | * | **** | **** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total_Vizitatori | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parc_National | Macin | 9129 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luna | Ianuarie | 15730 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vizitatori_Parc_Luna | Decembrie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ianuarie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Februarie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Martie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Aprilie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total_Vizitatori | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parc_National | Domogled | 791 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luna | Aprilie | 17942 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vizitatori_Parc_Luna | | 176 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | <p>a. Deschideți prezentarea Traseu.pptx și aplicați ca fundal, imaginea tapet.jpg existentă în folder-ul Resurse, pentru primul diapozitiv, imaginea tapet.jpg existentă în folder-ul Resurse.</p> <p>b. În al doilea diapozitiv, realizați o animație particularizată, astfel încât să reprezentați o călătorie cu mașina prin parcurile naționale. Folosiți imaginea masina.jpg din folder-ul Resurse. Fiecare trecere a mașinii prin parcuri este contorizată într-o formă de tip steluță. Plus 1(unu) punct la contor pentru localități unice, minus 1 punct dacă trece prin aceeași localitate de 2 ori. Punctajul de la contor se va actualiza la fiecare trecere. Mașina va trece, în ordinea enumerată, prin parcurile naționale: Cheile Bicazului, Retezat, Piatra Craiului, Munții Măcinului, Piatra Craiului, Delta Dunării. La vizitarea fiecărui parc mașina va staționa puțin. Pe perioada staționării, prin executarea unui clic pe mașină, se va deschide imaginea corespunzătoare parcului național vizitat. Pentru fiecare parc național găsiți imagini în folder-ul Resurse.</p> <p>c. În a treilea diapozitiv inserați o diagramă de tip Cilindru grupat utilizând datele din fișierul Date.xlsx existent în folder-ul Resurse, adăugați ca fundal imaginea diagrama.jpg existentă în folder-ul Resurse și o notă care va conține textul OJTI 2017.</p> <p>d. Folosind o funcție specială inserați imaginea masina.jpg astfel încât să apară automat în colțul din stânga sus a fiecărui diapozitiv, fără a putea fi ștersă. Salvați prezentarea cu numele Excursie.pptx.</p> |  | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7. a. Deschideți baza de date **Obiective.accdb** și modificați structura tabelului **Parcuri**, astfel încât să adăugați câmpul **Imagini** de tip **hyperlink**. Din folderul **Resurse** preluați imagini pentru fiecare parc național și creați legături funcționale la imaginile corespunzătoare.
- b. Modificați structura tabelului **Cazari**, astfel încât valorile din câmpul **Stele** să poată fi selectate dintr-o **casetă listă**, cu **listă de valori**, formată din toate numerele întregi aflate în intervalul închis [1, 5] după modelul din imaginea alăturată și populați cu înregistrări la alegere din listă, câmpul **Stele**.
- c. Creați o relație de tip $1 \rightarrow \infty$ după câmpul **Parc_National** ca în modelul din imaginea alăturată.
- d. Creați interogarea **Zile** care va conține câmpurile **Parc_National**, **Data_Sosire**, **Data_Plecure** și **Stele** și un câmp calculat **Zile_Cazare** care va afișa numărul de zile de cazare pentru fiecare parc național. La rularea interogării vor fi afișate numai câmpurile **Parc_National**, **Stele** și **Zile_Cazare**, ordonate descendent după câmpul **Zile_Cazare**.
- e. Creați interogarea **Destinații_Parcuri** care va conține câmpurile **Parc_National**, **Data_sosire**, **Data_plecure** pentru a afișa parcul național vizitat în funcție de data sosirii și data plecării. Datele vor fi citite de la tastatură, prin intermediul unui formular pe care îl veți crea și care va avea numele **Destinatii_dorite_data**. Fundalul formularului va fi o imagine sugestivă cu unul dintre parcurile naționale din folderul **Resurse**. Antetul formularului va conține aliniată la stânga **sigla_site.jpg** creată de voi la cerința 1.a), centrat numele formularului, iar aliniată la dreapta data și ora când a fost creat.

| Parc_Nation | Data_Sosire | Data_Plecar | Stele |
|-----------------|-------------|-------------|-------|
| Buila_Vanturari | 10.02.2017 | 12.02.2017 | 2 |
| Calimani | 06.02.2017 | 11.02.2017 | 1 |
| Ceahlau | 01.03.2017 | 12.02.2017 | 2 |
| Chei_Bicaz | 06.02.2017 | 08.02.2017 | 3 |
| Cheile_Nerei | 01.02.2017 | 04.02.2017 | 4 |
| Cozia | 14.03.2017 | 15.02.2017 | 5 |
| Defileul_Jiului | 13.03.2017 | 19.02.2017 | 1 |
| Delta_Dunarii | 01.03.2017 | 17.03.2017 | 5 |
| Domogled | 30.03.2017 | 31.03.2017 | 1 |
| M_tii_Macinul | 21.03.2017 | 23.03.2017 | 2 |
| M_tii_Rodnei | 06.03.2017 | 07.02.2017 | 3 |
| Piatra_Craiului | 21.03.2017 | 24.03.2017 | 1 |
| Retezat | 01.04.2017 | 02.04.2017 | 3 |
| Semenic | 03.04.2017 | 07.04.2017 | 2 |



Exemplu de realizare:

8. a. Importați în baza de date **Obiective.accdb** sursa datelor din registrul de lucru **Date.xlsx** existent în folderul **Resurse**, fără cheie primară și redenumiți tabela cu numele **Vizitatori**.

- b. Creați formularul **Numar_vizitatori** care va conține toate câmpurile tabelului **Vizitatori**. Fundalul formularului va fi o imagine sugestivă din folderul **Resurse** cu unul din parcurile naționale și va conține un câmp de tip **Casetă combo** care să conțină valorile din câmpul **Parc_National** al tabelului **Parcuri**.

- c. Creați raportul **Numar_vizitatori** care va conține toate câmpurile tabelului **Parcuri**

| | | |
|-----|---|---|
| | și câmpul <i>Stele</i> din tabela <i>Cazari</i> , grupat după câmpul <i>Stele</i> , cu sortarea înregistrărilor descendent după câmpul <i>Parc_National</i> și însumarea valorilor din câmpurile <i>Decembrie</i> , <i>Ianuarie</i> , <i>Februarie</i> , <i>Martie</i> , <i>Aprilie</i> . Fundalul raportului va fi o imagine sugestivă din folderul Resurse cu unul din parcurile naționale. Raportul va conține în antet data curentă, iar paginile vor fi numerotate. Exemplu de realizare: | |
| 9. | <p>Creați un website pe tematica proiectului având titlul Parcuri naționale și naturale din România, în care toate paginile vor avea următoarea structură:</p> <ul style="list-style-type: none"> - titlul proiectului (Zona1); - sigla proiectului și un meniu (Zona2); - zona de afișare a informațiilor (Zona3). <p><i>Zona 2</i> va conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sigla proiectului creată de voi la subiectul 1.a); -un meniu format din 5 (cinci) butoane, din care butonul <i>Acasă</i>, va permite revenirea la pagina de pornire, iar celelalte 4 (patru) vor permite navigarea între paginile site-ului. Cele 4 butoane vor avea denumirile: <i>Chestionar</i>, <i>Harta Interactivă</i>, <i>Parcuri Naționale</i> și <i>Resursele mele</i>. Butoanele vor permite navigarea către paginile cu același nume. Toate paginile site-ului vor avea aceeași culoare de fundal, la alegere. <p><i>Zona 3</i> de afișare diferă prin conținut de la o pagină la alta.</p> | 5 |
| 10. | <p>Pagina de pornire Acasa.html va conține în zona de afișare trei elemente, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un tabel în care veți insera imagini cu 6 (șase) din parcurile naționale, la alegere, existente în folderul Resurse și denumirea parcului corespunzător imaginii care va deschide într-o pagină nouă imaginea mărită la dimensiunea paginii (vor fi active doar 3 din cele 6 legături pe denumirea parcului); - un <i>Formular rezervare</i> care va avea următoarele elemente de conținut: două câmpuri de text - <i>Nume</i> și <i>Prenume</i>, un element <i>drop-down list</i>, care va afișa o listă cu toate parcurile naționale, două butoane radio – <i>Da</i> și <i>Nu</i>, <i>data curentă</i> și un buton de tip <i>Submit</i> cu numele <i>Trimite comanda</i>. La acționarea butonului <i>Trimite comanda</i> formularul va fi expediat prin metoda „post” la adresa <i>rezervari2017@mail.com</i>. <p>Exemplu de realizare:</p> | 5 |
| 11. | <p>Pagina html Parcuri Naționale va conține informații pentru minimum 2 parcuri naționale alese, astfel încât prin activarea butonului corespunzător din pagina Acasa.html să se deschidă pagina aferentă. În <i>Zona 3</i> afișează informații despre parcurile naționale alese. Informațiile le veți prelua din fișierele <i>Word</i> cu numele corespunzător fiecărui parc național.</p> <p>Exemplu de realizare:</p> | 2 |
| 12. | <p>Pagina html Chestionar va conține un test grilă cu 10 itemi teoretici la care va trebui să bifați răspunsul corect. Întrebările se găsesc în fișierul Chestionar.docx din folderul de Resurse. Pentru a marca răspunsul corect veți folosi casete de validare. Realizați o captură de ecran cu numele Raspunsuri.jpg pentru a salva răspunsurile corecte date de voi.</p> <p>Pagina html Harta Interactivă va conține imaginea harta.jpg din folderul Resurse/</p> | 6 |

| | <p>harta_interactiva. Pe această hartă se vor marca trei zone sensibile: <i>Delta Dunării</i>, <i>Cozia</i> și <i>Retezat</i>.</p> <p>La trecerea cu mouse-ul peste cercul care marchează pe hartă aria protejată <u>Delta Dunării</u>, în partea dreaptă a hărții, la baza acesteia, va rula automat, fără oprire și fără bara de controale vizibile, filmul <i>Delta.mp4</i>, existent în resurse.</p> <p>La trecerea cu mouse-ul peste cercul care marchează pe hartă parcul <u>Retezat</u>, va apărea, în partea stângă a zonei de afișaj, un colaj de imagini <i>Retezat.png</i>, care să sublinieze frumusețea și sălbăticia acestei regiuni. Colajul se găsește în folderul Resurse/harta_interactiva.</p> <p>Pentru a prezenta atracțiile turistice ale parcului național <u>Cozia</u>, folosiți flyer-ul <i>Atracții_Cozia.png</i> din folderul Resurse/harta_interactiva. La trecerea mouse-ului peste cercul care marchează parcul <u>Cozia</u>, se va afișa automat flyer-ul corespunzător. Atunci când utilizatorul va indica oricare dintre cele trei obiective, vor fi afișate numele parcului din apropierea cursorului, precum și conținutul digital asociat.</p> <p>Exemplu de realizare:</p> <div></div> | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|-----------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|--------|--------|-------------|--------------|--|-----------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|---|
| 13. | <p>Pagina html Resursele mele va conține fișierele realizate și modificate de voi în acest proiect, sub formă de link-uri în tabel, ca în exemplul de mai jos:</p> <table><tr><th>Item 1</th><th>Item 2</th><th>Item 3</th><th>Item 4</th><th>Item 5</th><th>Item 6</th><th>Item 7</th></tr><tr><td>Pliant.docx</td><td>Parcuri.docx</td><td>Date.docx Etichete.docx Ani.docx</td><td>Vizitatori.xlsx</td><td>Vizitatori.xlsx Rezultat.xlsx</td><td>Traseu.pptx Excursie.pptx</td><td>Obiective.accdb</td></tr></table> | Item 1 | Item 2 | Item 3 | Item 4 | Item 5 | Item 6 | Item 7 | Pliant.docx | Parcuri.docx | Date.docx Etichete.docx Ani.docx | Vizitatori.xlsx | Vizitatori.xlsx Rezultat.xlsx | Traseu.pptx Excursie.pptx | Obiective.accdb | 2 |
| Item 1 | Item 2 | Item 3 | Item 4 | Item 5 | Item 6 | Item 7 | | | | | | | | | | |
| Pliant.docx | Parcuri.docx | Date.docx Etichete.docx Ani.docx | Vizitatori.xlsx | Vizitatori.xlsx Rezultat.xlsx | Traseu.pptx Excursie.pptx | Obiective.accdb | | | | | | | | | | |
| | Total puncte pentru elementele obligatorii: | 80 | | | | | | | | | | | | | | |

EXISTENȚA ELEMENTELOR OBLIGATORII (Total 20p)

| Creativitate și simț artistic al autorului | Elemente de design și cromatică | Funcționalitate | Mesaj |
|--|---|---|--|
| 4p | 8p | 4p | 4p |
| Impactul emoțional al informației transmise – se va puncta modalitatea prin care lucrarea reușește, fără a folosi informații suplimentare, să capteze atenția privitorului. (4p) | Echilibru vizual și simetrie (2p) Combinarea adecvată a culorilor (2p) Grafica pune în valoare conținutul. Elementele vizuale contribuie la atenționarea utilizatorului, navigarea în site, regăsirea informațiilor și nu sunt doar un scop în sine (2p) Informații este prezentată clar corect și fără greșeli gramaticale (2p) | Toate paginile și legăturile funcționează corect (4p) | Adăugarea unor elemente care să valorifice conținutul proiectului (4p) |